

Válvulas Uni-Geräte

Gama de productos



iberacero

 Ribera de Elorrieta, 5
48015 Bilbao
 +34 944745444
 <https://iberacero.es>
 bilbao@iberacero.es

 Rúa As Teixugueiras 16
Portal 3 entreplanta, oficina F
36212 Vigo
 +34 986241750
 <https://iberacero.es>
 vigo@iberacero.es



Visita nuestra página web



El extenso programa de suministro de Uni-Geräte abarca:

- Válvulas electromagnéticas
- Válvulas electroneumáticas
- Chapaletas de regulación de caudal
- Compuertas de regulación de caudal
- Válvulas de control de caudal
- Válvulas especiales
- Estaciones de válvulas

Abarcamos un gran número de opciones de válvula:

- Ancho nominal: 1/4" hasta 400 mm
- Temperatura: -20 °C hasta +300 °C
- Presiones: 0,5 hasta 200 bares
- Tipo de estanquización: FKM, NBR, PTFE, etc.

Pero hay una cosa que todos nuestros productos tienen en común cuando salen de fábrica: Cada producto de Uni-Geräte se somete a una intensa comprobación individual y final mediante sistemas de control reconocidos de acuerdo a ISO 9001. Con cada suministro recibirá por descontado un certificado sobre la conformidad de nuestros productos con las directivas de la UE como ATEX, PED y GAD. En las siguientes páginas descubrirá más sobre la amplia gama de soluciones seguras y fiables de Uni-Geräte.

The extensive Uni-Geräte product range includes:

- Solenoid valves
- Electro-pneumatic valves
- Flow-control butterfly valves
- Flow-control gate valves
- Flow adjustment valve assemblies
- Special valves and assemblies
- Valve stations

We cover this range of valve options:

- Nominal size (DN): 1/4" to 400 mm
- Temperature: -20 °C to +300 °C
- Pressure: 0.5 to 200 bar
- Type of seal: FKM, NBR, PTFE etc.

However, all products leaving our factory have one thing in common: Every Uni-Geräte product undergoes thorough individual and final tests on the basis of established quality management systems in accordance with ISO 9001. With every delivery, you will, of course, receive a declaration of the conformity of our products with the EU ATEX, PED and GAD directives. In the following pages, you will learn more about the wide range of reliable and safe solutions from Uni-Geräte.



gase . gas

válvulas electromagnéticas
solenoid valves



EVA con conexión por brida según EN 161, clase A

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 200

Para la presión de servicio máx. de 0,2 bares (20 kPa)
o 0,5 bares (50 kPa)

EVA with flange connection to EN 161, class A

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 200

For max. operating pressure of 0.2 bar (20 kPa) or 0.5 bar (50 kPa)



EVA con conexión por rosca según EN 161, clase A

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: R ¼ bis R 2

Para una presión de servicio máx. de 0,3 bares (30 kPa) o 1 bar (100 kPa)

EVA with threaded connection to EN 161, class A

Fail-closed FC

Nominal sizes: G ¼ to G 2

For max. operating pressure of 0.3 bar (30 kPa) or 1 bar (100 kPa)



**VX como válvula de corte de seguridad doble
según EN161, clase A**

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 65, DN 80, DN 100 y DN 150

Para una presión de servicio máx. de 0,5 bares (50 kPa)
o 5 bares (500 kPa)

**VX as double safety shut-off valve
to EN161, class A**

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 65, DN 80, DN 100 & DN 150

For max. operating pressure of 0.5 bar (50 kPa) or 5 bar (500 kPa)



Válvulas de corte de seguridad con certificación
de tipo CE según la directiva de equipos a gas

Para todas las válvulas electromagnéticas ofre-
cemos accionamientos magnéticos adecuados
para zonas de protección ATEX 1 y 2.

*Safety shut off valves with EC type test
approval as per EC Gas Appliance Directive*

*For all solenoid valves are suitable
actuators as per ATEX zone 1 and
2 available.*

EVSA con conexión por brida según EN 161 o DIN 3394-1

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 bis DN 150

Para una presión de servicio máx. de 4 bares (400 kPa) o 10 bares (1000 kPa)

Hay disponibles distintos tamaños de válvula para presiones de servicio
de hasta 40 bares (4000 kPa). Con acuerdos puntuales también hasta
50 bares (5000 kPa)

EVSA with flange connection to EN 161 or DIN 3394-1

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 150

For max. operating pressure of 4 bar (400 kPa) or 10 bar (1000 kPa)

*Certain valve sizes are available for operating pressures of up to 40 bar
(4000 kPa). With individual acceptance, even up to 50 bar (5000 kPa)*



**EVSA con conexión por rosca según EN 161,
clase A o DIN 3394-1**

Normalmente cerrada FC, anchos nominales: R ¼ bis R 2

Para una presión de servicio máx. de 4 bares (400 kPa) o 10 bares (1000 kPa)

**EVSA with threaded connection to EN 161,
class A or DIN 3394-1**

Fail-closed FC, nominal sizes: G ¼ to G 2

For max. operating pressure of 4 bar (400 kPa) or 10 bar (1000 kPa)



**EVO y EVSO como válvulas electromagnéticas (FO)
normalmente abierta según DIN 3394-1**

Anchos nominales: R ¼ hasta R 1 y DN 15 hasta DN 50

Para presiones de servicio máx. de hasta 40 bares (4000 kPa)

**EVO and EVSO as fail-open (FO)
solenoid valve to DIN 3394-1**

Nominal sizes: G ¼ to G 1 and DN 15 to DN 50

For max. operating pressures of up to 40 bar (4000 kPa)



gase . gas

válvulas electroneumáticas
electro-pneumatic valves



EPVA con conexión por brida según DIN 3394-1

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 400

Para una presión de servicio máx. de hasta 10 bares (1000 kPa)

EPVA with flange connection to DIN 3394-1

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 400

For max. operating pressure up to 10 bar (1000 kPa)



AEPV/EPVA con conexión por brida según DIN 3394-1

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 100

Para una presión de servicio máx. de hasta 40 bares (4000 kPa)

AEPV/EPVA with flange connection to DIN 3394-1

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 100

For max. operating pressure up to 40 bar (4000 kPa)



Válvulas de corte de seguridad con certificación de tipo CE según la directiva de equipos a gas

Safety shut off valves with EC type test approval as per EC Gas Appliance Directive

Para todas las válvulas electromagnéticas ofrecemos accionamientos magnéticos adecuados para zonas de protección ATEX 1 y 2.

For all solenoid valves are suitable actuators as per ATEX zone 1 and 2 available.

EPVO con conexión por rosca o por brida según DIN 3394-1

Normalmente abierta FO, anchos nominales: R ¾, DN 15 hasta DN 65

Para una presión de servicio máx. de hasta 10 bares (1000 kPa)

Hay disponibles distintos tamaños de válvula para presiones de servicio de hasta 40 bares (4000 kPa).



EPVO with threaded or flange connection to DIN 3394-1

Fail-open FO, nominal sizes: G ¾, DN 15 to DN 65

For max. operating pressure of 10 bar (1000 kPa)

Individual valve sizes are available for operating pressures up to 40 bar (4000 kPa).

PX como válvula de corte de seguridad doble según EN16678, clase A

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 50, DN 65, DN 80, DN 100 y DN 150

Para una presión de servicio máx. de hasta 16 bares (1600 kPa)

Acuerdo especial con 3.2 Certificado también según BV, ABS, DNV-GL, LR, KR, CCS

PX as double safety shut-off valve to EN16678, class A

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 50, DN 65, DN 80, DN 100 & DN 150

For max. operating pressure of 16 bar (1600 kPa)

Special approval with 3.2 certificate, also to BV, ABS, DNV-GL, LR, KR, CCS



aceites combustibles y gases líquidos heating oils & liquid gases



EVS..Ü con conexión por brida según DIN ISO 23553-1

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 150

Para una presión de servicio máx. de 4 bares (400 kPa)
o 10 bares (1000 kPa)

EVS..Ü with flange connection to ISO 23553-1

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 150

For max. operating pressure of 4 bar (400 kPa) or 10 bar (1000 kPa)

EVS..Ü con conexión por rosca según DIN ISO 23553-1

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: R ¼ hasta R 2

Para una presión de servicio máx. de 4 bares (400 kPa)
o 10 bares (1000 kPa)

EVS..Ü with threaded connection to ISO 23553-1

Fail-closed FC

Nominal sizes: G ¼ to G 2

For max. operating pressure of 4 bar (400 kPa) or 10 bar (1000 kPa)



EV..Ü y EVF..Ü con conexión por brida según EN 264

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 50

Para distintas presiones de servicio de 5 bares (500 kPa)
hasta 40 bares (4000 kPa)

EV..Ü and EVF..Ü with flange connection to EN 264

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 50

For various operating pressures of 5 bar (500 kPa)
to 40 bar (4000 kPa)



EPV..Ü y EPVF..Ü con conexión por brida según EN 264

Normalmente cerrada FC

Anchos nominales: DN 15 hasta DN 80

Para una presión de servicio máx. de 6 bares (600 kPa)
o 40 bares (4000 kPa)

EPV..Ü and EPVF..Ü with flange connection to EN 264

Fail-closed FC

Nominal sizes: DN 15 to DN 80

For max. operating pressure from 6 bar (600 kPa) to 40 bar (4000 kPa)

medios especiales special media



Válvulas de corte de seguridad
con certificación de tipo CE según
la directiva de equipos a gas

Para todas las válvulas electroma-
gnéticas ofrecemos accionamien-
tos magnéticos adecuados para
zonas de protección ATEX 1 y 2.

Safety shut off valves with EC type
test approval as per EC Gas Appli-
ance Directive

For all solenoid valves are suitable
actuators as per ATEX zone 1 and
2 available.

Con las series EKVS, EV o EPV ofrecemos soluciones
de válvulas para los campos de aplicación más variados,
ya sea para gases o líquidos agresivos, para medios
neutros, para temperaturas de hasta +200 °C, en
anchos nominales de R ¼ hasta DN 150

With the EKVS, EV or EPV series, we supply
valve solutions for a wide variety of applications,
including for aggressive gases or liquids, for neutral
media, for temperatures up to +200 °C, in nominal
sizes from G ¼ to DN 150



válvulas reguladoras control valves



Accionamiento neumático o servoaccionamiento electrónico, también en versión Ex en combinación con regulador de posición, accionamiento manual, potenciómetro, interruptor de posición final

Pneumatic actuator or electric positioning actuator, also in Ex version in combination with position controller, manual actuation, potentiometer, limit position switch

Combine distintos accionamientos con nuestras válvulas reguladoras de caudal
Combine different actuators with our flow-control valves



Compuertas de regulación de caudal
Para rangos de regulación de hasta 20:1
Con ajuste de caudal básico
Anchos nominales DN 15 hasta DN 200

Flow-control gate valve
*for control ranges up to 20:1
With base flow adjustment
DN 15 to DN 200*



Chapaletas de regulación de caudal
Para medios gaseosos como gas natural, aire o gases de combustión. Rango de temperatura según versión hasta 700 °C (1000 °C por encargo)
Anchos nominales DN 15 hasta DN 400

Flow-control butterfly valves
*for gaseous media such as natural gas, air or flue gases. Temperature range according to version up to 700 °C (1000 °C on request)
Nominal sizes DN 15 to DN 400*



Válvulas de ajuste de caudal
Con examen CE de tipo conforme a la directiva de equipos de gas.
Para el ajuste previo de caudal en la técnica de calefacción
Medio: aire, gases de combustión y líquidos
Anchos nominales:
Conexión por rosca: R ¼ bis R 2
Conexión por brida: DN 15 hasta DN 80
Presiones de servicio hasta 10 bares (1000 kPa)

Flow setting valve assemblies
*with EC type-examination certificate according to Gas Appliances Directive.
For presetting of flow in firing technology
Medium: air, fuel gases and liquids
Nominal sizes:
Threaded connection: G ¼ to G 2
Flange connection: DN 15 to DN 80
Operating pressures up to 10 bar (1000 kPa)*



Chapaletas de regulación de gas
Con accionamiento magnético y ajuste manual del caudal básico y principal.
Rango de temperatura según versión hasta 700 °C
Anchos nominales DN 15 hasta DN 400

Gas-control butterfly valves
*with solenoid actuator and manual setting of base and main flow
Temperature range depending on type up to 700 °C
Nominal sizes DN 15 to DN 400*

soluciones individuales custom solutions



40-6-EPV 400..., ATEX zona 1,
medio propio controlado, de apertura lenta

*40-6-EPV 400..., ATEX zone 1,
process medium controlled, slow-opening*

35-6-EPVF 10N..., válvula normalmente cerrada (FC) para separar dos gases, nitrógeno y gas de síntesis, temperatura de gas hasta 300 °C, ejecución a prueba de contrapresión hasta 36 bares, ejecución en acero inoxidable, accionamiento para zona ATEX 2

35-6-EPVF 10N..., fail-closed (FC) valve for the separation of two gases, nitrogen and syngas, gas temperature up to 300 °C, designed to withstand back-pressures of up to 36 bar, manufactured from stainless steel, actuator for ATEX zone 2



5-4-EPVA 10N..M.Z., caudal ajustable, de apertura lenta, 2 millones de ciclos de conmutación, apropiado para gases sucios

5-4-EPVA 10N..M.Z., Flow rate adjustable, slow-opening, 2 million switching cycles, suitable for contaminated gases

50-EVF 5N.Ü.R..., válvula normalmente abierta (FO) para gas natural, temperatura de gas hasta 200 °C, todas las piezas en contacto con el medio son de acero inoxidable, accionamiento para zona Ex 2

50-EVF 5N.Ü.R..., fail-open (FO) valve for natural gas, gas temperature up to 200 °C, all parts in contact with the medium are in stainless steel, actuator for Ex zone 2



Válvulas para líquidos pastosos o de sedimentación, electromagnéticas o neumáticas.

Valves for liquids of pasty consistency or subject to sedimentation, with solenoid or pneumatic actuation.

Accesorios accessories

Colector de suciedad y filtro

Anillos de conexión para la conexión adicional de accesorios como manómetros, transmisores o válvulas de purga.

Dirt traps and filters

Connecting rings for the additional connection of accessories such as pressure gauges, transmitters or air bleed valves.



Estaciones de válvulas valve stations

Sistema de válvula de combustión para
turbina de gas

Fuel valve system for gas turbines



Tramo de regulación de gas natural de la versión estándar
Natural gas control loop, standard version



Estación de válvulas para una instalación de
calefacción de aceite viscoso con tramo de
aire pulverizado y vapor de salida, instrumen-
tación completa y cubeta colectora.

*Valve station for a heavy oil firing system with
atomising air chain and blow-out steam, com-
plete instrumentation and collecting tray.*



Tramo de regulación de gas natural para secador
Natural gas control loop for dryers



Tramo de regulación vertical para motor DF
con certificación Marine

*Vertical control loop for DF engine with
marine certification*



Tramo de regulación de seguridad para instalación de horno de cuba de alta temperatura
Safety control loop for high-temperature for pit furnace system

